科学通报

1961 年总目录

題目	作者	期頁
征服宇宙的一个新的里程碑		2.1
第一次飞向金星	苏联"眞理报"	3.50
人第一次飞入宇宙空間		5.1
人第二次飞入宇宙空間		9.32
人类渴望的宇宙航行的时代眞正开始了		
大发現大創造的时代	錢学森	4.1
新的起点	林鸿蓀	4.2
进入大宇宙实驗室	傅德謙	4.3
人类宇宙飞行的实現与生理学	张香桐	4.5
揭开宇宙生物学的奥秘	郑国章	4.6
人飞入宇宙将为地質科学打开广闊的新領域	涂光熾	4.7
載人宇宙飞船給地理学开闢了新天地	陈述彭	4.10

題目	作者	期頁
月面学	席泽宗	2.14
关于金星的几个問題	席泽宗	4.38

題目	作者	期頁
电子数字計算机进展近况	周玉珂	4.31
程序設計及程序設計自动化	仲萃豪 楊健引 罗文化	2.23

題目	作者	期頁
有奇异粒子参加的强相互作用宇称可能不守恒	王祝翔	1.1
基本粒子問題的現状	И. E. 塔姆	5.11
关于原子核β衰变研究的近况	梅鎮岳 郑林生	6.1
光学量子放大器	邓錫銘 王之江	11.25
有机体系的特殊电磁性質	陈春先 郝柏林	10.30
半导体研究的新途径	A. Φ. 約飞	5.20
隧道二极管的制造和应用	孙惠民	3.22

題目	作者	期頁
近年来国际間高分子合成的进展	王葆仁	11.12
无机高分子合成的方向	林 一	8.1
离子交换树脂的新发展	朱秀昌	6.7
自由基引发的定向聚合	王佛松	5.22
元素有机化学近年来的成就	黃耀曾	9.1
用有机化合物作原子反应堆的慢化剂一导热剂的国际現状及其前景	张曼維	12.16
异相催化理論的主要方向	吳 越	10.38
生物催化剂的模拟問題	Л. A. 尼柯拉耶夫	2.55
熔融盐化学	謝高阳	12.11
近代气相色譜的新发展	卢佩章	9.13
磺胺类葯物研究的新进展	陶 鈍 俞杏云	2.40
治疗高血压葯物的綜述	陈維洲 丁光生	12.30

題目	作者	期頁
神經形态学的发展	魯子惠	11.34
大脑、人与自动控制	刘世熠	3.28
記忆的生理机制研究近况	徐秉烜	12.22
听觉分析中的时間因素問題	梁之安	5.32
电子学技术在生理学研究中的应用	蔡睟盎	7.8
放射敏感性	朱 潤	5.26
电离輻射生物效应的生化基础	张友端	6.15
衰老的起因	郑国章	11.37
从受精过程討論动物远緣杂交問題	朱 洗	7.1
第五届国际生物化学会議概况	王应睞	10.54
植物的光能利用問題	沈允鋼	10.46

陈永康的水稻高产措施和理論的初步总結……………中国科学院土壤研究所水稻丰产經驗总結組 3.1
关于总結农业丰产經驗工作方法的体会………………中国科学院土壤研究所农业丰产經驗总結組 8.28
大抓土、肥、水为"大办农业、大办粮食"服务……………………………席承藩 2.2
江苏省耕作土壤資源的估价与促进均衡增产的途径…中国科学院土壤研究所江苏农业土壤地理工作組 3.7
河网化与排水种稻是改良华北平原地区盐漬土的主要途径……………………王遵亲 刘文政 尤文瑞 4.11
小麦灌溉生理的几个問題……………余叔文 8.15
水稻"水层、湿潤、晒田三結合"丰产灌排經驗的分析………………蔣謙陛 1.4
大搞工程配套让水利工程更好地为农业服务……………………李桐芳 1.10
从光对植物发育的影响看播种行向問題……………………余彦波 9.23
玉米的化学組成和綜合利用………张力田 2.7
內經中的"經絡現象"和有关"經絡"概念的一些理解問題………………胡旭初 6.24
同病异治和异病同治…………上海第一医学院脏象专題研究組 10.51
致癌作用的机制問題………………李士諤 2.31
精神药理学的現况和展望…………………胥彬 金国章 邹冈 2.35
抗菌素的連續发酵……………………吳国梧 7.28
利用抗菌素防治植物病害的几个問題………………………閻逊初 2.12
对于"我国草原学发展的道路"一文的意見…………胡式之 姜恕 楊宝珍 8.32
評"我国草原学发展的道路"一文…………………祝廷成 李建东 叶居新 8.36

学习毛泽东思想为地质科学开辟新的道路……………………………张文佑 1.34
現代大地构造学的几个問題…………赵一阳 7.14
論"准地台"和"多旋迴"的实質……許善明 9.28
介紹陈国达著"地台活化說及其找矿意义"一书……………赵一阳 刘以宜 1.38
亚洲地質史的光輝一頁……Д. B. 納里烏金 4.44
迅速发展元素地层学是現代地层学的一新方向…………………………赵一阳 5.36
矿物晶体物理及其在現代科学技术中的应用…………………………彭琪瑞 1.27
核子地球化学……………………侯德封 10.1
几种主要內生鈾矿床元素共生的检查……………………侯德封 欧阳自远 10.22
分散元素与金属元素的共生及裂生关系…………………侯德封 楊敏之 12.1
鋰、鈹、硼內生矿床共生元素的核演化系統……………………侯德封 王中刚 12.6
中国喀斯特研究現状……………………谷德振 11.1
論古生物化学……………………张祖圻 7.18
开发高山冰雪水源 支援西北农业增产……………………………施雅风 1.20
气象与漁业……………………………张柯映 3.37

高炉强化的重要环节……………东北工学院炼鉄教研室 4.24
黑色液态金属加压成型的現况……孙麟治 5.40
論土力学的研究方向……………………門福录 12.37
內燃水泵……………………………吳承康 3.18
利用放射性同位素研究摩擦磨损的新进展……………………………刘承烈 11.30
电蝕加工的新方向………………胡传錦 2.27
液中放电……………………………陈首燊 1.42
現代磷肥工业……徐景明 孙銘 江善驤 蔡孝載 3.12
煤的合理利用和綜合利用……………汪寅人 8.21
为农业技术改造服务的气燃內热式方型炉——公社規模煤綜合利用联合企业的建立……………中国科学院煤炭研究室 02 組 1.16
关于利用天然气的几个問題……………………………李海 陈錫棠 4.17
水泥胶凝过程的本質和基本規律……袁潤章 7.22
太阳能的利用………………………龔堡 1.54
談談风能利用的一些問題…………吳文东 1.47

科学的道路……………A. H. 涅斯米揚諾夫 1.58
苏联科学与共产主义建設…M. B. 凱尔迪什 7.31
人与自然……………………H. H. 謝苗諾夫 2.48
苏联科学院 1960 年科学活动和科
学工作成果运用的总結…E. K. 費道罗夫 6.31
紀念 A. Φ. 約飞院士
……… H. H. 謝苗諾夫 Я. Г. 道尔富曼 3.43

研究工作报导

八乙酰蔗糖作为高粘度标准
……………………………邓澄儒 錢人元 4.55
肿瘤的化学治疗 VII 对位、間位及
邻位双 (2-氯乙基)-氨甲基苯丙
氨酸的合成………………任云峯 高怡生
吳德政 陈瑞婷 胥 彬 11.43
鈧与钍的分离及測定………梁树权 洪水皆 9.42
氟化物的比色測定（应用钍——二
甲酚橙法）……………………………黎兰馨 9.45
钍的比色測定法（应用二甲酚橙作
显色試剂）…………………………黎兰馨 9.43
中国煤的紅外光譜…T. A. 庫哈連柯 錢秉鈞 12.47

世界第一只无父的母蟾蜍产卵传种
…………………朱 洗 王幽兰 徐国江 4.50
关于两栖类胚胎表皮的传导能力
……………………………庄孝僡 戴荣禧 12.41
对虾的高传导速度的大神經纖維
………范世藩 徐 科 陈芳順 郝 斌 4.51
超声波导致金魚缺乏性遺传現象的
发現……………汪安琦 陈秀兰 王春元 12.43
X 射綫对海带幼体的影响
…………………方宗熙 吳超元 蔣本禹 8.40
P^{32} 在海带叶片中的运轉
…………………吳超元 郑舜琴 曾呈奎 8.44
藻类对 P^{32} 的吸收及轉移給水稻……张林普 6.45
微量元素硼、錳对小麦的增产效果
…………………李継云 董慕新 刘志远 12.44
我国南方几种主要水稻土的磷肥施
用問題……………………………中国科学院
土壤研究所肥料专題組 5.45
根据冬小麦的生理特性控制水肥措
施达到丰产…………………………李学柱 11.46
掌握大豆生育規律 保証大面积稳
定增产……………………………中国科学院
林业土壤研究所总結大豆丰产經驗組 5.43
丰产大豆土壤的生物化学活性
……………………………张宪武 郑鴻元 6.42
杉木速生丰产的土壤条件和土壤管
理…………………………………中国科学院
林业土壤研究所林业土壤組 8.46
猪粪尿接种固氮菌与黑麴霉的效果…賈醉公 4.53
黃岩植桔土壤中微量元素的含量及
肥效…………………………刘 錚 郑敏鎡
陈其峯 王国良 宋林芳 5.42

黃河矿——新发現的一种稀土矿物
……………………E. И. 謝苗諾夫 张培善 6.46
鋁热还原氧化鈣法制取鋁鈣合金……郑文陞 9.46